



## NOTICE TO SUBMIT RESPONSE

### Patent Applicant

Name: Samsung Electronics Co., Ltd. (Applicant Code: 119981042713)  
Address: 416 Maetan-3-dong, Paldal-gu, Suwon-City,  
Kyunggi-do, Korea

### Attorney

Name: Young-pil Lee et al.  
Address: Y.P.Lee, Mock & Partners  
2F Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul,  
Korea

Application No.: 10-2002-0075646

Title of the Invention: Media Access Control Method and System in Wireless Network

According to Article 63 of the Korean Patent Law, the applicant is notified that the present application has been rejected for the reasons given below. Any Argument or Amendment which the applicant may wish to submit, must be submitted by February 1, 2005. An indefinite number of one-month extensions in the period for submitting a response may be obtained upon request, however no official confirmation of the acceptance of a request for an extension will be issued.

### Reason

The invention as recited in claim 1 could have been easily invented by one of ordinary skill in the art prior to the filing of the application, and thus this application is rejected according to Article 29(2) of the Korean Patent Law.

### Below

The present invention claimed in claim 1 relates to a media access control (MAC) method in a wireless network, comprising monitoring a characteristic of a data frame and changing the super-frame length, if it is determined as a result of the monitoring that a super-frame length needs to be changed. However, this invention could have been easily made by a person having ordinary skill in the art to which the invention pertains, on the

basis of an invention which was described in Korean Patent Laid-open Publication No. 2001-0012418 (published on February 15, 2001), the invention relating to a method and apparatus for data formatting data, which control a length of a separate portion including data of a superframe according to change of a traffic.

Enclosure 1:           A copy of Korean Patent Laid-open Publication No. 2001-0012418  
(published on February 15, 2001)

1 December 2004

Baek-mun Sung/Examiner  
Information Systems Examination Division  
Electric and Electronic Examination Bureau  
Korean Intellectual Property Office

출력 일자: 2004/12/2

발송번호 : 9-5-2004-051509729

수신 : 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2

발송일자 : 2004. 12. 01

층(리&목특허법률사무소)

제출기일 : 2005.02.01

이영필 귀하

137-874

## 특허청 의견제출통지서

2004. 12. 02  
16387

출원인 명칭 삼성전자주식회사 (출원인코드: 119981042713)

주소 경기도 수원시 영통구 매탄동 416

대리인 성명 이영필 외 1 명

주소 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2층(리&목특허법률사무소)

출원번호 10-2002-0075646

발명의 명칭 무선 네트워크에 있어서 매체 접근 제어 방법 및 시스템

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조 제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

### [아래]

본원발명의 청구항 제1항은 「데이터 프레임의 특성을 모니터하여 슈퍼프레임의 길이 변경이 필요하면 길이를 변경시키는 매체 접근 제어 방법」을 골자로 하고 있습니다. 이것은 인용발명[대한민국 공개특허공보 공개번호 특2001-0012418 (2001.2.15)]의 「트래픽이 변화함에 따라 슈퍼프레임의 별개의 데이터 포함 부분의 길이를 조절하는 데이터 포매팅 방법과 장치」로부터 당해 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 용이하게 발명될 수 있는 것입니다.

### [첨부]

첨부1 대한민국 공개특허공보 공개번호 특2001-0012418 (2001.2.15) 끝.

2004. 12. 01

특허청

전기전자심사국

정보심사담당관실

심사관 성백문



0V18572

출력 일자: 2004/12/2

<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5689 로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터 ☎1544-8080으로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터